## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	X	69861	3/3/
O.I.P.E. CLASSIFIER		59	179 /
FORMALITY REVIEW		69652	4-14-99
			06/22/99

## INDEX OF CLAIMS

<b>4</b>	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
·	Restricted	n	Objected

	•	÷Restricted												0											
Cla	im						Dat						l [	Cla	um	,,				Dat	e				
		10/01						_	ندن						Original	10/4									
Final	(L) Onliginal	1/2/12		_	_	L		2	11					Final	51	\ \?									
•	2	1	1			$\vdash$		-/	-		-				52	Ť	Н	$\vdash$						$\neg$	П
$\overline{}$	3	H	1		_	-		$\vdash$	Н	Н					53	H									
	4	H	┪		┢		-	-						_	54	H		$\vdash$				_		$\neg$	
	5	H	7	-						_	_			7	<b>5</b> 5	1								П	
_	6	Ħ	7		$\vdash$	-									56	H								$\neg$	
	7	Ħ	7	_	$\vdash$		_				П				57	V	$\vdash$								
	8	Ħ	7										1		<b>J</b> 88]	Ī									
-	9	T	1												59										
,	10	1													60										
,,	11	I	٦												61										
	12	П			•								[	-	62										
4	13	l	·		,			·	,						63										
1	14		]	٠				•		٠					64		L_							Ш	
	15	Ц	┛					Ŀ							65	Ш	L					_			
٠	16	Ц	┙	_		Ш									66		L_						Щ	Ц	
<u>, : :</u>	17	Ц	_	_:	<u> </u>	Ŀ				Ш					67									Ш	
,	18	Ц	_	_		Ш		Ŀ							68		_	_				Щ		_	_
	19	4	4	,	$\vdash$	L	_	_							69	L.		L	L.,					Ш	
	20	Ц	_		_				L						70	L	_	L						Щ	
_	21	Н	4		<u>_</u>	<u> </u>		_							71	_	_			L					
	22	Н	4			<u> </u>	<u> </u>		_						72 73	-	-	├-	-	_	$\vdash$			Н	
	24	Н	-	7	-		├	-	-	-		_		_	74	⊢	├	-	-	<u> </u>	-	-		Н	
	25	Н	┥	ζ.	$\vdash$	-	⊢	┝	⊢		H	Н			75	-	├	-	┝	-	├	H		-	H
	26	Н	+		┝	-	-	┝	⊢	-	_	-		—	76	┝	-		-	$\vdash$	$\vdash$	_	_	Н	-
_	27	H	+		-	-	-	-	一			Н		_	77	-			-	-				H	H
	28	H	Н				_	-	1			H		_	78	1		_							
	29	Н	Н	-											79	$\vdash$							Г		
~	30	D	Ħ									Г			80										
	31														81										
	32														82										
	33	Ц	Ц		Ĺ		_	L	<u> </u>	L		L		L	83	L	_	L	L	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L		
	34	Ц	Ц		_	_	L		L	L	Ш			_	84	_	L_	L		_	<u> </u>	_			
	35	Ц	_		_	L	<u> </u>	<u> </u>	L		L	_			85	_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	_
	36	Ц	_			_	_		<u> </u>	_		_			86	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ.	_			L	$\sqcup$	
_	37 38	H	4		-	<u> </u>	_		┡		H	L			87 88	-	<u> </u>	_		_	_		┝	Н	H
	39	H	-		⊢	┞	<u> </u>		⊢	⊢	H	⊢			89	├	├	<u> </u>	_	⊢	⊢		┝	_	H
_	40	₩	-	_	$\vdash$	-	├─	_	┝	$\vdash$	H	H			90	├	├-				$\vdash$		$\vdash$	H	H
_	41	╟	-		├─	$\vdash$	┢╾		┢	┝	$\vdash$	├			91	<del> </del>	1	<u> </u>		<del> </del> -	-		-	H	<u> </u>
_	42	H	-		┝	├	├	-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			92	-	-	<u> </u>		-	-			H	H
	43		٦		-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	93	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Ь—		Н	$\vdash$
	<u>44</u>	It	٦		<del>                                     </del>	T		-	_		$\vdash$	$\vdash$			94		T				T	<del></del>		П	H
	45	H	┪			T	_		Т	Т		<u> </u>			95	$\vdash$		Т		<u> </u>	Г			П	
	46	I	1												96										
	47														97										
	48	$\prod$													98										
	49	7			<u>_</u>	L		<u> </u>			L	_			99	_	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L_			

Cla	im					Dat	e				
-	Original										
Final	õ								ŀ		
-	101								$\vdash$		Г
	102	_	_	$\vdash$			Н		Г		-
	103			$\vdash$					_		Γ
	104	_	$\vdash$	$\vdash$					_	_	H
	105	_								$\vdash$	Г
	106	_		Г						Г	Γ
	107										
	108										
	109										Ľ
	110										
	111								-		
	112								Ĺ		L
	113		•				٠		L		L
	114		.:3				٠.			$\Box$	L
	115			L							L
	116				L						L
	117			L	Ŀ						L
	118			L		L		Ш	-		L
	119					L				L	L
	120			ŀ							
	121										
	122						1				
	123						ŧ				
	124										
	125										
	126				L	_					L
	127			L	<u> </u>	<u> </u>		L	Ĺ	_	L
	128	_	L	<u> </u>	L	L		L	L	~	L
	129		L			<u> </u>			Ļ	Ĺ	L
	130		L	_	<u> </u>	<u> </u>		L.		<u> </u>	L
	131		_	L	L	L			<u> </u>	_	L
	132	_	$ldsymbol{f eta}$	L	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	L
	133		L	<u> </u>	ㄴ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L
	134	_	_	L-	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	L
	135	_	_	┞	₩.	├—	_	⊢	├-	<u> </u>	L
	136		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	├-		L	-	⊢	L
	137	<u> </u>	_		-			┝	⊢	⊢	L
	138	_	<u> </u>	-	-	├	-	├	├	⊢	┞
	139		-	-	├	$\vdash$	-	-	-	-	-
	140	$\vdash$	├-	$\vdash$	⊢	-	├	-		$\vdash$	$\vdash$
	141	$\vdash$	⊢	-	⊢	-	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	⊢
	142	_		-	├	-		-	$\vdash$		├
	143	_	├-	-	├	-	⊢	<del> </del>	-	-	├
	144	_	_	-	├	-	⊢	$\vdash$	-		┝
	145	_	-	├-	⊢		$\vdash$	-	$\vdash$	-	-
_	146	_	⊢-	-	-	-	-	-	-	-	┝
_	147	_	<del> </del>	-	├	<del> </del>	-	$\vdash$	-	├	$\vdash$
	148			-	┢	├-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	149 150		-	-	╁╌	<del> -</del>	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	-

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

EST AVAILABLE COPY